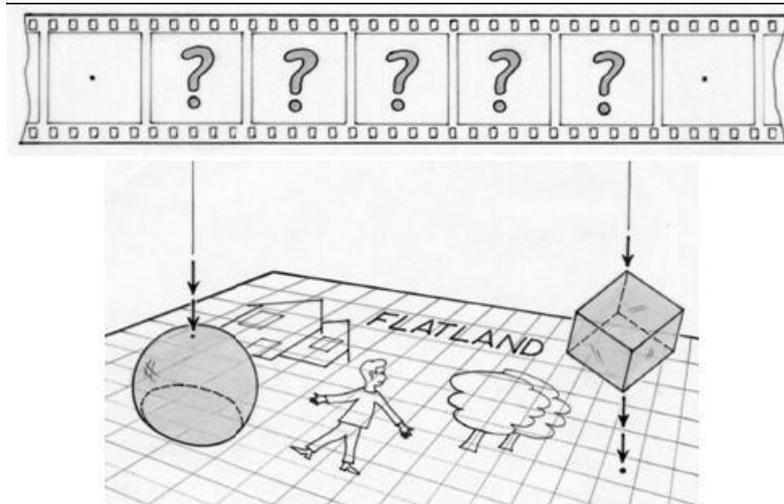
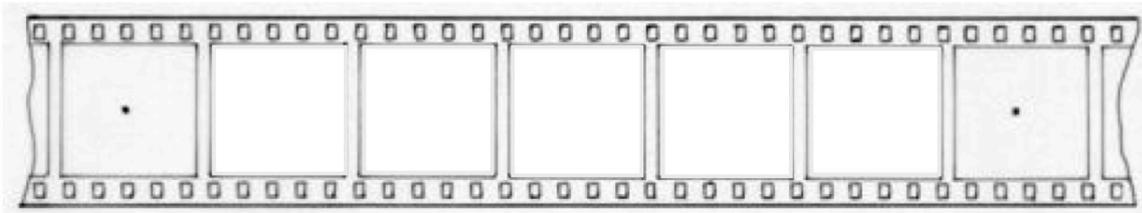
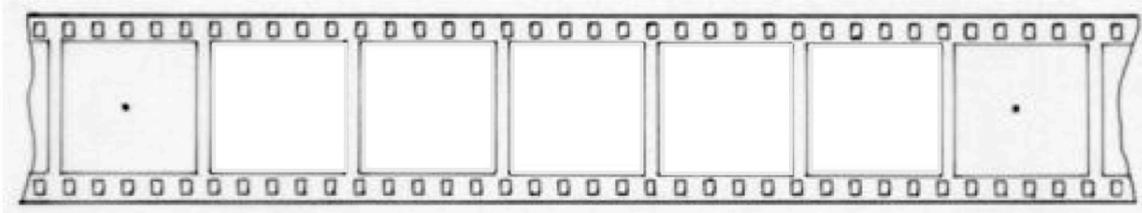


## Vivere in tre dimensioni. Attività 1

Un cubo attraversa Flatlandia. Si presenta con uno dei suoi vertici e si sposta, a velocità costante, lungo l'asse individuato dalla sua diagonale uscente da tale vertice. L'asse è perpendicolare a Flatlandia. Completa la sequenza del passaggio del cubo attraverso Flatlandia.



a) traccia subito uno o più disegni qui sotto



b) ricerca sulla rete: “sezioni piane di un cubo”. Quanto hai trovato in rete coincide con le tue ipotesi?

Ti suggerisco di consultare in particolare il sito

<http://www.matematita.it/materiale/?p=cat&sc=271,272,281,282&im=1078>

c) scrivi le due principali difficoltà incontrate nell'effettuare il disegno

d) quali attività proporresti per rispondere meglio al quesito?